Instructions for use

Henry Schein® 20/20 Bond is a light cure single component dentin enamel adhesive which requires no mixing.
Adhesion to the enamel or dentin is based on principles similar to that occurring with glass ionomer cements. Good, long-lasting adhesive strength and good biocompatibility are attained by long chain polycarboxylic acid grafted with methacrylate groups. It is therefore basically different from other dentinoenamel bonding systems that achieve adhesion by means of phosphate groups sensitive to hydrolysis and thus weakened by time.

Henry Schein® 20/20 Bond is compatible with all current brands of visible light cure composite restorative materials.

Isolation
Rubber dam is the recommended method of isolation.

Cleaning
Clean the tooth with flour of pumice and water prior to beginning preparation.

Cavity Preparation
Prepare the cavity with minimal tooth reduction. Margins should have a slight (0.5 - 1.0mm) bevel placed in the enamel to increase the surface area for greater bond strength.

Pulp Protection
Base only those areas in close proximity to the pulp using hardsetting calciumhydroxide material.

Enamel Etching
Apply etching gel onto the enamel only, being sure to cover the bevels and keeping the acid off dentin. Leave the etching gel in place for 15 seconds. On primary teeth and teeth high in fluoride, a 90 - 120 second etch is advised. Rinse for 20 seconds. Dry with air that is oil- and water-free. The etched enamel should have a chalky white appearance.

Etching Precaution
It is essential that the etched enamel is not contaminated by anything. If contamination occurs, re-etch, rinse and dry as above. Avoid etching gel contact with oral soft tissues, eyes and skin. If accidental contact occurs, flush immediately with copious amounts of water.

Application of Henry Schein® 20/20 Bond
Dispense 1 or 2 drops of Henry Schein® 20/20 Bond into a well or onto a dispensing pad. Using a brush, immediately apply a uniform coating on the dried, primed dentin and etched enamel surfaces. Avoid excessive air thinning of the adhesive.

Note: If not used immediately, place dispensed adhesive in subdued light to prevent premature polymerisation by incident light.

Curing of Henry Schein® 20/20 Bond
Cure the adhesive coating by exposing its entire area to a dental halogen light unit for 20 second before placement of light cure composite.

Note: The adhesive will not self-cure.

Restorative placement, cure and finish
Refer to manufacturer's instructions for placement, cure and finishing of restorative material.

Storage
The shelf life 3 years when stored at 73°F (23°C). Cool storage prolongs shelf life.

Additional Notes
- Do not use any resins or liquids to adjust the viscosity of adhesive.
- Neither store the adhesive material in proximity to eugenol-containing products, nor let the adhesive come into contact with materials containing eugenol. Eugenol can impair the hardening of the adhesive and cause discoloration.
- Contact of adhesive with skin should be avoided, especially by anyone having known resin allergies.

Modo de Empleo

El Adhesivo Henry Schein® 20/20 es un adhesivo de un solo componente y fotopolimerizable, para dentina y esmalte, que no requiere ser mezclado. La adhesión al esmalte o a la dentina se basa en principios similares a aquellos de los cementos de vidrio-ionómero. Mediante un ácido policarboxílico de cadena larga "injertado" con grupos metacrilato, se consigue una buena y duradera adherencia y una buena biocompatibilidad. Por lo tanto, es básicamente diferente de otros sistemas adhesivos para dentina y esmalte que, por obtener la adhesión mediante grupos de fosfatos, son sensibles a la hidrólisis y se debilitan con el tiempo.
El Adhesivo Henry Schein® 20/20 es compatible con todas las marcas corrientes de materiales para restauración
a base de compuestos que polimerizan a la luz visible.

Aislamiento
El método de aislamiento que se recomienda son diques de caucho.

Limpieza
Limpie la pieza dental con polvo abrasivo y agua antes de comenzar la preparación.

Preparación de la cavidad
Prepare la cavidad con mínima reducción del diente. Deben biselarse ligeramente los bordes del esmalte
(de 0,5 a 1,0mm) para incrementar la superficie a fin de lograr una mayor fuerza adhesiva.

Protección de la pulpa
Alcalinice solamente aquellas áreas muy próximas a la pulpa usando material de hidróxido de calcio de fraguado duro.

Grabar del esmalte
Aplique el gel grabado de solamente sobre el esmalte, asegurándose de cubrir los biseles y de mantener el ácido fuera de la dentina. Deje el gel mordiente in situ durante 15 segundos. En dientes de primera dentición y dientes con alto contenido de fluoruro, se recomienda un grabar de 90 a 120 segundos. Enjuague por 20 segundos. Seque con aire libre de aceite y de agua. El esmalte grabar debe presentar un aspecto blanco de tiza.

Precaución en el mordentado
Es esencial evitar todo tipo de contaminación del esmalte grabar. Si se produce contaminación, repita el proceso de grabar, enjuague y secado, tal y como se explicó más arriba. Evite el contacto del gel grabado de con los tejidos blandos de la cavidad bucal y con los ojos y la piel. En caso de contacto accidental, lave inmediatamente con abundante cantidad de agua.

Aplicación del Adhesivo Henry Schein® 20/20
Coloque 1 ó 2 gotas del adhesivo para dentina y esmalte Adhesivo Henry Schein® 20/20 dentro de un recipiente o de una tableta dispensadora. Utilizando un cepillo, aplique inmediatamente una capa uniforme sobre la superficie de la dentina secada ya preparada y del área de esmalte grabar. Evite el excesivo adelgazamiento del adhesivo por el aire.

Nota: Si no se usa inmediatamente, coloque el adhesivo dispensado bajo luz tenue para prevenir la prematura polimerización por la luz incidente.

Polimerizado del Adhesivo Henry Schein® 20/20
Polimerice la capa de adhesivo mediante la exposición del área total a una unidad de luz de halógeno dental durante 20 segundos, antes de colocar el compuesto de polimerizado a la luz.

Nota: El adhesivo no es de autopolimerizable.

Colocación restaurativa, polimerizado y acabado
Vea las instrucciones de los fabricantes para la colocación, curado y acabado del material restaurativo.

Almacenamiento
La vida útil es de 3 años cuando se conserva a 23°C. El almacenamiento en lugar fresco prolonga la vida útil.

Notas adicionales
- No utilice resinas o líquidos para ajustar la viscosidad del adhesivo.
- No guarde el material adhesivo cerca de productos que contengan eugenol, ni permita que el adhesivo entre en contacto con materiales que contengan eugenol. El eugenol puede impedir el endurecimiento del adhesivo y causar decoloración.
- Debe evitarse el contacto del adhesivo con la piel, en especial en aquellas personas alérgicas a las resinas.

Mode d'emploi

Henry Schein® 20/20 Bond est un adhésif amélo-dentinaire photopolymérisable, ne nécessitant aucun mélange.
Son pouvoir adhésif sur l'émail ou la dentine est identique à celui des ciments au verre ionomère. Henry Schein® 20/20 Bond est composé de groupements méthacrylate attachés à un acide polycarboxylique à chaîne longue, lui conférant une adhésion de longue durée et de bonne biocompatibilité. Henry Schein® 20/20 Bond est différent des autres agents de liaison amélodentinaire dont le pouvoir adhésif dépend de groupements phosphate sensibles à l'hydrolyse, d'où une diminution de ce pouvoir dans le temps. Henry Schein® 20/20 Bond est compatible avec toutes les marques de composites photopolymérisables actuellement sur le marché.

Isolation
Il est conseillé d'isoler la zone à traiter avec une digue en caoutchouc.

Nettoyage
La dent sera nettoyée avant traitement avec une pâte à polir.

Préparation de la cavité
Préparer la cavité en respectant au maximum les tissus sains; les bords de la cavité seront légèrement biseautés (0,5 à 1mm), au niveau de l'émail pour augmenter la surface afin d'obtenir une meilleure résistance d'adhésion.

Protection de la pulpe
En cas de cavité profonde, il est conseillé d'utiliser un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium.

Mordançage de l'émail
Henry Schein® 20/20 Gel de Mordançage sera appliqué sur l'émail en préservant la dentine.
Laisser agir 15 secondes (sur les dents de lait et les dents fortement fluorées, il est recommandé de mordancer 60 à 90 secondes). Rincer soigneusement pendant 20 secondes et sécher. L'émail mordancé devra avoir un aspect blanc crayeux.

Précautions d'emploi
- Eviter toute contamination de l'émail mordancé.
- En cas de projections accidentelles dans les yeux, sur la muqueuse ou la peau, il faudra immédiatement rincer à l'eau.

Préparation et application du Henry Schein® 20/20 Bond
- Déposer 1 ou 2 gouttes de Schein 20/20 Bond dans un godet ou sur un bloc de malaxage.
- Avec un pinceau appliquer immédiatement un film, uniformément sur les surfaces sèches de la dentine préparée et de l'émail mordancé.
- Si l'adhésif n'est pas utilisé de suite, le placer à l'abri de la lumière, pour éviter toute polymérisation prématurée.

Photopolymérisation du Henry Schein® 20/20 Bond
Henry Schein® 20/20 Bond sera photopolymérisé 20 secondes sur toute sa surface, avant la mise en place du composite.

Mise en place du composite, polymérisation et finition
Se référer au mode d'emploi du produit utilisé.

Péremption
Le Henry Schein® 20/20 Bond a une durée d'utilisation de 3 ans à 23°C.

Précautions d'emploi
- Ne pas utiliser de résine ou de liquide pour ajuster la viscosité de l'adhésif.
- Ne pas stocker l'adhésif à proximité de produits contenant de l'eugénol. L'eugénol risque d'altérer le durcissement du composite et de provoquer une décoloration.
- Eviter tout contact cutané.

Gebrauchsinformation

Gebrauchsanweisung
Henry Schein® 20/20 Bond ist ein lichthärtendes Einkomponenten Dentin- und Schmelzadhäsiv, das nicht gemischt werden muß. Die Adhäsion an Schmelz und Dentin basiert auf denselben Prinzipien, wie bei Glasionomer-Zementen. Gute und langanhaltende Adhäsion wird durch ein Polymer aus langkettigen Carbonsäuren und Methacrylat-Gruppen erreicht. Dadurch unterscheidet es sich grundsatzlich von anderen Dentin/Schmelzbonds, die Adhäsion durch Phosphorsäureester erreichen, die mit der Zeit hydrolisiert und damit geschwächt werden.

Henry Schein® 20/20 Bond ist mit allen gegenwärtig handelsüblichen lichthärtbaren Composite-Restaurationsmaterialen kompatibel.

Isolierung
Wir empfehlen die Verwendung von Kofferdam.

Reinigung
Reinigen Sie den Zahn mit Bimssteinpaste bevor Sie mit der Präparation beginnen.

Kavitäten Präparation
Präparieren Sie die Kavität unter weitmöglichstem Erhalt an Zahnsubstanz. Der Schmelz sollte leicht angeschrägt (0,5 - 1,0 mm) werden, um eine größere Fläche für das Bonding zur Verfügung zu stellen.

Pulpenschutz
Decken Sie nur die pulpanahen Bereiche mit einem hart abbindenden Calciumhydroxid-Material ab.

Schmelzätzung
Applizieren Sie das Ätzgel nur auf den Schmelz und achten Sie darauf, die gesamte angeschrägte Fläche zu benetzen, wobei der Kontakt mit Dentin zu vermeiden ist. Lassen Sie das Ätzgel 15 Sekunden einwirken. Bei Milchzähnen und Zähnen mit einem hohen Fluoridgehalt wird eine Ätzzeit von 60-90 Sekunden empfohlen. Spülen Sie 20 Sekunden mit Wasserspray. Trocknen Sie mit öl- und wasserfreier Luft. Der Schmelz sollte kreidig weiß aussehen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Ätzen
Es ist unbedingt erforderlich, daß der Schmelz nach dem Ätzen durch nichts mehr kontaminiert wird. Sollte eine Kontamination erfolgen, ätzen spülen und trocknen Sie bitte noch einmal wie oben beschrieben. Vermeiden Sie Kontakt des Ätzgels mit Schleimhaut, Augen und Haut. Sollte ein versehentlicher Kontakt erfolgen, spülen Sie sofort mit reichlich Wasser.

Anwendung von Henry Schein® 20/20 Bond
Geben Sie 1 oder 2 Tropfen Henry Schein® 20/20 Bond auf eine Mischpalette oder einen Mischblock. Applizieren Sie das Bond sofort in einer dünnen, gleichmäßigen Schicht auf das vorgetrocknete, mit einem Primer behandelte Dentin und den Schmelz. Vermeiden Sie extremes Verblasen des Adhäsives.

Anmerkung: Wenn das Bond nicht sofort verarbeitet wird, schützen Sie es vor Lichteinwirkung, um eine vorzeitige Polymerisation zu vermeiden.

Aushärten von Henry Schein® 20/20 Bond
Härten Sie die Adhäsionsschicht, indem Sie die gesamte Fläche 20 Sekunden mit Halogenlicht bestrahlen, bevor Sie das lichthärtbare Composite applizieren.

Anmerkung: Das Adhäsiv härtet nicht von selbst aus.

Applikation des Restorativs, Aushärtung und Endbearbeitung
Die Applikation des Restorativs, Aushärtung und Endbearbeitung erfolgt entsprechend den Herstellerangaben für das jeweilige Material.

Lagerung
Die Haltbarkeit beträgt 3 Jahre, wenn die Lagerung bei 73°F (23°C) erfolgt. Kühllagerung verlängert die Haltbarkeit.

Zusätzliche Hinweise
- Verwenden Sie keine Harze oder Flüssigkeiten, um die Viskosität des Adhäsivs zu verändern.
- Lagern Sie das Material nicht in der Nähe Eugenolhaltiger Produkte und vermeiden Sie Kontakt des Materials mit diesen Produkten. Eugenol kann die Aushärtung des Materials negativ beeinflussen und zu Verfärbungen führen.
- Der Kontakt des Adhäsivs mit der Haut ist zu vermeiden, insbesondere bei Personen mit einer bekannten Harz-Allergie.

Istruzione per l'uso

Henry Schein 20/20 Bond è un'adesivo smalto dentinale monocomponente fotopolimerizzabile che non necessita di miscelazione.

L'adesione a smalto e dentina è simile ai principi di adesione dei cementi vetroionomeri.

La formula chimica che lega l'acido policarbossilico al metacrilato conferisce ad Henry Schein 20/20 Bond un'adesione di lunga durata e lo differenzia dagli altri adesivi smalto dentinali la cui adesione si ottiene tramite l'idrolisi che rende il prodotto meno efficace nel tempo.

Henry Schein 20/20 Bond è compatibile con tutti i materiali fotopolimerizzabili per restauri.

Isolamento
E' raccomandato l'utilizzo della diga.

Pulizia
Pulire i denti con una pasta abrasiva prima di utilizzare il materiale.

Preparazione della cavitá
Preparare la cavità cercando di ridurre al minimo la preparazione dei denti. I margini dello smalto devono avere un sottile bisello (0,5-1,0 mm) per incrementare la superficie dello smalto al fine di ottenere una miglior adesione.

Protezione della polpa
In caso di cavità profonda, si consiglia l'utilizzo di un fondo di cavità a base d'idrossido di calcio

Mordenzatura
Applicare il gel mordenzante solo sullo smalto, accertandosi di coprire il bisello preparato e mantenendo il mordenzante lontano dalla dentina. Lasciare agire il mordenzante per 15 secondi.

Sui denti da latte o trattati con fluoro, lasciar agire per 90-120 secondi. Sciacquare per 20 secondi.

Asciugare con aria. Lo smalto mordenzato dovrebbe presentarsi di un colore bianco gesso.

Precauzioni per loa mordenzatura
E' necessario che la mordenzatura non venga in alcun modo contaminata. Se si dovesse incorrere in questo inconveniente, è necessario ripetere la mordenzatura, il lavaggio e l'asciugatura.

Evitare il contatto del mordenzante con tessuti molli, occhi e pelle. In caso di contatto accidentale, lavare copiosamente con acqua.

Applicazione di Henry Schein 20/20 Bond
Versare 1 o 2 gocce di Henry Schein 20/20 Bond in una vaschetta o su un blocco per miscelazione.

Utilizzando un pennellino applicare immediatamente uno strato uniforme sulla superficie asciugata della dentina preparata e sulla parte dello smalto mordenzata.

Note: se l'utilizzo non è immediato, conservare l'adesivo lontano dalla luce per prevenire polimerizzazioni premature.

Fotopolimerizzazione di Henry Schein 20/20 Bond
Fotopolimerizzare il rivestimento adesivo per 20 secondi con lampada alogena prima di posizionare il composito.

Note: l'adesivo non è autopolimerizzante

Posizionamento del composito, polimerizzazione e finitura
Per il posizionamento del composito attenersi al metodo d'impiego del produttore.

Stoccaggio
Il prodotto ha una validità di 3 anni, se conservato alla temperatura di 23°C (75°F).

Conservare il prodotto in luogo fresco ne prolunga la validità.

Note aggiuntive
Non utilizzare resine o liquidi per modificare la viscosità

MADE IN GERMANY
Fabricado en Alemania
Fabriqué en Allemagne
Hergestellt in Deutschland
Prodotto in Germania
Rev. 01/06

Distributed by
Distribué par
Distribuido por
Vertrieb durch:
Distribuito da:
HENRY SCHEIN INC.
Melville, NY 11747 USA
Henry Schein U.K. Holdings Ltd
Gillingham ME8 0SB U.K.

HENRY SCHEIN®

20/20

Dentin/Enamel Light-Curing Bond
Instructions for use

Adhesivo Fotopolimerizable para Dentina y Esmalte
Modo de Empleo

Adhésif Amélo-Dentinaire Photopolymérisable
Mode d'emploi

HS-Lichthärtender Haftvermittler für Dentin und Zahnschmelz
Gebrauchsanweisung

Adesivo fotopolimerizzabile per smalto e dentina
Istruzione per l'uso

CE 0473

F+

Xn